

# **PROJEKT TECHNICZNY SZCZELNEGO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO TYPOWEGO**

**Adres obiektu: Słońsk Dolny, działka nr 127/8,  
gmina Aleksandrów Kujawski**

**Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski  
ul. Słowackiego 12  
87-700 Aleksandrów Kujawski**

**Projektant:**

**Wojciech Wesołowski – WBPP/AN/8386-5/42/80 Wk**

# OPIS TECHNICZNY SZAMBO SZCZELNE TYPOWE

Projektuje się budowę szamba szczelnego na działce nr 127/8 w obrębie ewidencyjnym Słońsk Dolny, w jednostce ewidencyjnej Aleksandrów Kujawski

## I . DANE OGÓLNE :

- \* teren na którym znajduje się działka jest nieuzbrojony w kanalizację ściekową, w związku z powyższym odprowadzenie ścieków z budynku odbywać się będzie do projektowanego szczelnego zbiornika wybieralnego typowego

Projektowany zbiornik o pojemności  $V = 10,00 \text{ m}^3$

## II . DANE KONSTRUKCYJNE :

- zbiornik żelbetowy , jedno- , dwu- lub trzykomorowy , zagłębiony w ziemi i przysypany ,
- dostęp do wnętrza zbiornika przez jeden ( dla zbiorników jedno- i dwukomorowych ) lub dwa ( dla zbiornika trzykomorowego ) kominki włazowe wykonane jako murowane ( obrapowane zaprawą cementową ) , przykryte płytą pokrywową . Wymiary kominka należy dostosować do wymiarów otworu w płycie pokrywowej ; dopuszcza się zastosowanie typowych kręgów betonowych lub żelbetowych , oraz typowych pokryw żelbetowych .
- żelbetowy pancerz główny wykształcony w formie półotwartej łupiny ; grubość płyty dennej , jak i ścian bocznych wynosi 90 mm ; zbrojenie z siatek oraz pojedynczych prętów – dostosowane pod względem usytuowania i przekroju poprzecznego do obliczonych wartości statycznych; otulina 20 mm ; zaopatrzony w uchwyty montażowe
- żelbetowa płyta pokrywowa – zbrojona dołem siatką , oraz pojedynczymi prętami ; posiadająca jeden lub dwa otwory ( w zależności od liczby komór w zbiorniku ) ; zaopatrzona w uchwyty montażowe ; otulina 20 mm ; grubość 100 mm
- żelbetowa ściana wewnętrzna - zbrojona w osi siatką , oraz pojedynczymi prętami ; posiadająca dwa otwory ( przy krawędzi górnej ) ; zaopatrzona w uchwyty montażowe ; otulina 20 mm ; grubość 80 mm ( przy krawędziach bocznych pocieniona do 60 mm
- żelbetowe płyty pokrywowe kominków – grubości 70 mm ; zbrojone dołem pojedynczymi prętami zaopatrzona w uchwyty montażowe ; otulina 20 mm ; w dwóch wariantach ( w zależności od wymiarów kominka ) ; posiada otwór rewizyjny
- przewód kanalizacyjny odprowadzający ścieki do dołu gnilnego na zewnątrz wykonać z rur PCV Ø 160 mm ze spadkiem min. 2 %
- usytuowanie osadnika zgodnie z projektem zagospodarowania działki

### III. WYTYCZNE REALIZACJI

- zbiornik jest posadowiony na uprzednio przygotowanej na dnie wykopu warstwie chudego betonu ; po wbudowaniu pancerza głównego należy nałożyć warstwę zaprawy wodoszczelnej wzdłuż krawędzi ścianek w miejscu łączenia z płytą pokrywową ; zamontować płytę pokrywową , wymurować kominek włazowy ( obrapować zaprawą cementową i po wyschnięciu zaizolować ) , nałożyć na kominek płytkę pokrywową ; po związaniu zaprawy uszczelniającej , oraz wykonaniu rurociągu doprowadzającego ścieki ( wraz z uszczelnieniem styku ze zbiornikiem ) i osadzeniu rury wywiewnej można dokonać próby szczelności
- zasypkę zbiornika wykonać warstwami o grubości nie większej niż 30 cm równomiernie wokół całego zbiornika ze starannym ubiciem
- teren wokół włazu ( pokrywy kominka ) należy utwardzić wykonując bruk kamienny na piasku ze spadkiem ok. 2 % w kierunku na zewnątrz

**Projektant**